

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Куц Ольги Анатольевны
 «Эффект памяти формы и сверхэластичность при термоупругом γ - α' -мартенситном
 превращении в монокристаллах сплава FeNiCoAlNb»
 по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
 на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИФПМ СО РАН
Место нахождения	Российская Федерация, Томская область, г. Томск
Почтовый индекс, адрес	634055, г. Томск, просп. Академический, 2/4
Телефон	+7 (3822) 49-18-81
Адрес электронной почты	root@ispms.tomsk.ru
Адрес официального сайта	http://www.ispms.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Firstov G. The increase of the martensitic deformation during shape memory effect in deformed TiNi / G. Firstov, Yu. Koval, A. Lotkov, V. Grishkov, J. Van Humbeeck // Functional Materials Letters. – 2012. – Vol. 5, is. 1. – 1250011 (4 p.). – DOI: 10.1142/S1793604712500117
2.	Lotkov A. I. Effect of heat treatment on superelasticity of NiTi-based intravascular implants // A. I. Lotkov, O. A. Kashin, A. N. Kudrvashov, V. N. Grishkov, L. L. Meisner // AIP Conference Proceedings. – 2014. – Vol. 1623. – P. 363–366. – DOI: 10.1063/1.4898957
3.	Лотков А. И. Влияние равноканально-углового прессования на измельчение зерна и неупругие свойства сплавов на основе никелида титана / А. И. Лотков, А. А. Батурин, В. Н. Гришков, В. И. Копылов, В. Н. Тимкин // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2014. – Т. 57, № 12. – С. 50–55.
4.	Лотков А. И. Влияние степени деформации при изотермическом abc-прессовании на эволюцию структуры и температуры фазовых превращений сплава на основе никелида титана / А. И. Лотков, О. А. Кашин, В. Н. Гришков, К. В. Круковский // Перспективные материалы. – 2014. – № 9. – С. 5–18.
5.	Lotkov A. The influence of warm deformation on the structure and martensitic transformations in TiNi-based alloys / A. Lotkov, V. Grishkov, O. Kashin, A. Baturin, V. Timkin, D. Zhapova // AIP Conference Proceedings. – 2014. – Vol. 1623. – P. 355–358. – DOI:10.1063/1.4898955
6.	Lotkov A. I. Effect of warm multipass caliber rolling on superelasticity and shape memory of Ti _{49.2} Ni _{50.8} at.% alloy / A. I. Lotkov, V. N. Grishkov, D. Yu. Zhapova, V. N. Timkin // AIP Conference Proceedings. – 2014. – Vol. 1623. – P. 359–362. – DOI:10.1063/1.4898956
7.	Neiman A. A. Nonequilibrium structural condition in the medical TiNi-based alloy surface layer treated by electron beam / A. A. Neiman, L. L. Meisner, A. I. Lotkov, N. N. Koval, V. O. Semin, A. D. Teresov // AIP Conference Proceedings. – 2014. – Vol. 1623. – P. 435–438. – DOI:10.1063/1.4898975

8.	Лотков А. И. Влияние деформации при тёплой прокатке на температуры мартенситных превращений и величину эффектов сверхэластичности и памяти формы в сплаве $Ti_{49.2}Ni_{50.8}$ (ат.%) / А. И. Лотков, Ю. Н. Коваль, В. Н. Гришков, Д. Ю. Жапова, В. Н. Тимкин, Г. С. Фирстов // Перспективные материалы. – 2015. – № 5. – С. 50–61.
9.	Лотков А. И. Формирование СМК структуры при теплой изотермической деформации и ее влияние на мартенситные превращения в сплавах на основе никелида титана / А. И. Лотков, В. Н. Гришков, О. А. Кашин, А. А. Батулин, В. Н. Тимкин, Д. Ю. Жапова // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2015. – Т. 58, № 6. – С. 10–15.
10.	Meisner L. L. Effect of inclusions on cratering behavior in TiNi shape memory alloys irradiated with a low-energy, high-current electron beam / L. L. Meisner., A. B. Markov, D. I. Proskurovsky, V. P. Rotshtein, G. E. Ozur, S. N. Meisner, E. V. Yakovlev, T. M. Poletika, S. L. Girsova, V. O. Semin // Surface and Coatings Technology. – 2016. – Vol. 302. – P. 495–506. – DOI: 10.1016/j.surfcoat.2016.06.036

Верно

Ученый секретарь ИФПМ СО РАН
доктор технических наук

18.10.2016



В. С. Плешанов

**ФАНО РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ПРОЧНОСТИ
И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИФПМ СО РАН)**

Просп. Академический, д. 2/4, г. Томск, 634055
Для телеграмм: Томск - 55, Прочность
Телефон: (3822) 49-18-81
Факс: (3822) 49-25-76
E-mail: root@ispms.tomsk.ru
http://www.ispms.ru

Председателю диссертационного совета
Д 212.267.07, созданного на базе
федерального государственного
автономного образовательного учреждения
высшего образования «Национальный
исследовательский Томский
государственный университет»,
доктору физико-математических наук,
профессору
Багрову Владиславу Гавриловичу

18 ОКТ 2016 № 15329-02/1165

На № _____ от _____

Подтверждаю согласие на назначение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук ведущей организацией по диссертации Куц Ольги Анатольевны «Эффект памяти формы и сверхэластичность при термоупругом γ - α' -мартенситном превращении в монокристаллах сплава FeNiCoAlNb» по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации О.А. Куц и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Директор ИФПМ СО РАН
чл.-к. РАН



С.Г. Псахье

18.10.2016